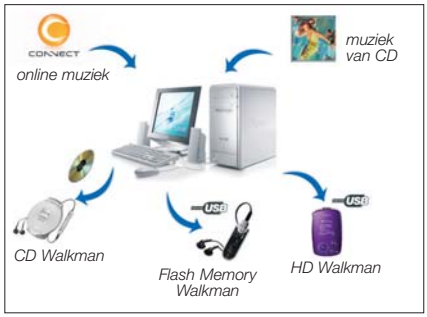
Digital Walkman

SONY introduceert drie reeksen van walkmans die geschikt zijn voor de PC-omgeving.

Digitale walkmans stellen consumenten in de gelegenheid om de muziekinhoud van hun pc volledig te benutten.



PLATFORM VAN DIGITALE WALKMANS

DE STERKE PUNTEN VAN SONY

Harddisk van de walkman
– Grote opslagcapaciteit
– Directe weergave MP3/ATRAC3
– Unieke shuffle modes
– Grote autonomie

Flashgeheugen van de walkman
– Ultracompact en licht
– 3 capaciteiten : 512MB, 1GB en 2GB
– Directe weergave MP3/ATRAC3
– Grote autonomie

CD walkman MP3
– Directe weergave MP3 CD's

ATRAC3plus
De laatste versie van het door SONY ontwikkelde compressieformaat: de ATRAC3plus heeft een hogere compressieverhouding waarbij een uitzonderlijke stereo geluidskwaliteit geboden wordt voor lagere snelheden (256 kbits/sec, 64 kbits/sec en 48 kbits/sec). Tweemaal zoveel opgenomen nummers van gelijkwaardige kwaliteit.

Harddisk Walkman

Sterke punten van SONY

NW-A1200 / NW-A3000

Hoge capaciteit
- Hardisk van 8GB / 20GB
- Sla tot 900 uur muziek op (in Atrac 3plus-kwaliteit met 48 kbits/s).

Opslag van alle soorten bestanden (muziek, foto's, computerbestanden, etc.).
- Zeer eenvoudige overdracht van al uw bestanden van de ene computer naar de andere.

Grote Autonomie :
8GB - autonomie : 20 uren
20GB - autonomie : 35 uren

Ultracompact en anti-shock
Opvangsysteem tegen schokken. De Harddisk en de gegevens zijn beveiligd.

Accessoires voor Hardisk Walkman

RM-NWS1
Remote Control

SRS-NWM10
Docking Speakers

BCR-NWU1
Cradle

NW-A1000LEATHER
NW-A3000LEATHER
Leather Case

CKS-NWA3000
CKS-NWA1000 Soft Case

Connect

De portal van SONY voor legale en beveiligde muziekdownloads: www.connect-europe.com*

De voordelen van Connect:

- Een keuze uit meer dan 700.000 tracks.
- Muziek van hoge kwaliteit in het formaat ATRAC3 (132 kbits/sec).
- U kunt albums en losse tracks downloaden.
- Voorziening voor directe toegang via SonicStage.
- De beveiliging.
- Compatibel met alle digitale walkmans: harddisk, flashgeheugen, CD ATRAC3plus/MP3, Hi-MD.

(*) In België, is momenteel enkel de franstalige versie beschikbaar.

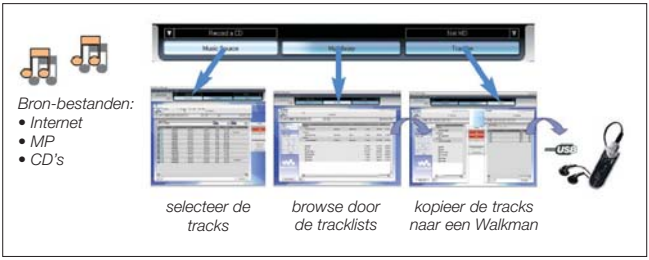
SonicStage

Gezamenlijke software voor alle digitale flash walkmans. Compatibel met Windows 98 SE / 2000 Pro / Me / XP Home Edition en Pro / XP Media center Editie 2004 en 2005.

Uw muziek volledig beheersen in slechts drie stappen:

1. Keuze van de muziekbronnen
2. De bibliotheek (uw albums)
3. De overdracht naar ATRAC of MP3 (afhankelijk van de versie) (via USB of CD-R-opname)

Biedt een eenvoudige en gebruikersvriendelijke navigatie.



- **SonicStage bevat de functie CDDB*.**

*CDDB: Database van CD-titels op internet.

Connect Player

Nieuwe software
Je eigen muziek beheren is nu een heel stuk eenvoudiger dankzij de nieuwe Connect Player. Hiermee kan je via een ingenieuze en gebruiksvriendelijke interface alle basisbewerkingen uitvoeren zoals tracks importeren, CD's branden en afspeellijsten maken.

Enkele opvallende kenmerken zijn de shuffle-functie waarmee je met één enkele klik automatisch nummers uit je muziekverzameling selecteert en afspeelt, betere ondertseuning van de bestandsindelingen AAC, WAV, MP3 en ATRAC en verbeterde zoekfunctie en organisatie van je muziek.

Via de Auto-update-functie laat de speler zelfs weten wanneer er nieuwe functies beschikbaar zijn. Bovendien is het aanschaffen van de allernieuwste nummers vanaf de on line muziekwinkel van Sony CONNECT en het downloaden ervan naar je WALKMAN nu simpeler dan ooit.

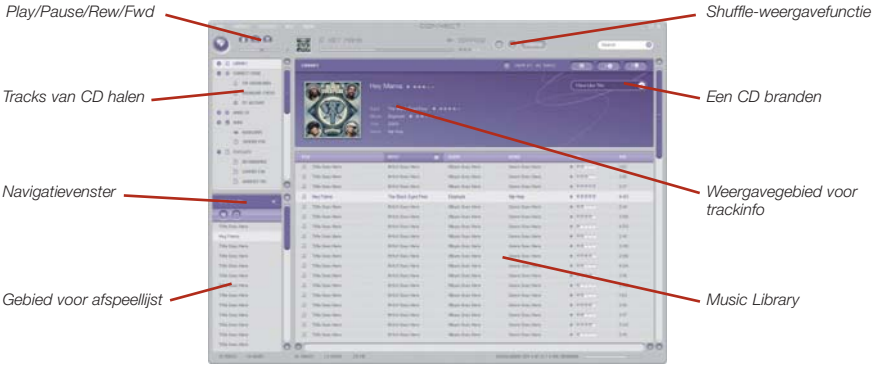
Automatische software-update
U kunt de CONNECT Player snel, probleemloos en in een handomdraai upgraden door middel van on-line updates.

Betere ondersteuning van geluidsbestanden
CONNECT Player ondersteunt de bestandsindelingen AAC*, MP3, 3GPP, ATRAC en WAV. En natuurlijk is de CONNECT Player ook geschikt voor de functues van de nieuwe WALKMAN-modellen.

*Geschikt voor de W800i WALKMAN-telefoon van Sony Ericsson.

Verbeterde zoekfunctie
Bespaar tijd met de verbeterde zoekfunctie voor muziekverzamenlingen waarmee "progressief" kan worden gezocht, en op artiest, nummer, album enz…

Gebruikersinterface



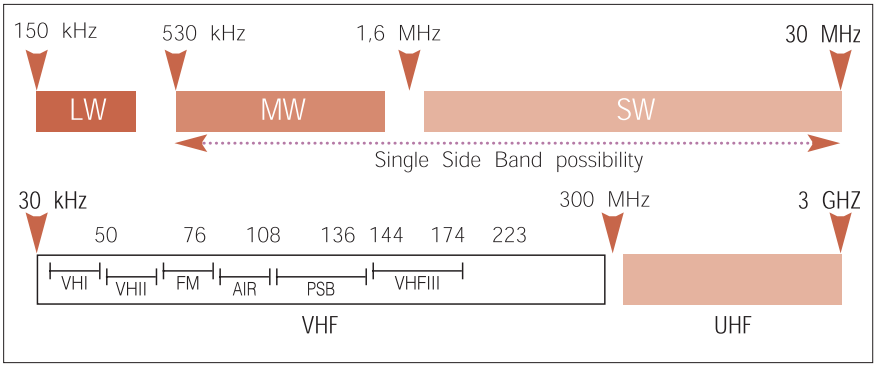
Radiogolven

Radiogolven worden gerangschikt volgens hun golflengte (frequenties) en hun modulatietype.

GOLFLENGTES
- LW: Long Wave
- MW: Medium Wave
- SW: Short Wave
- VHF: Very High Frequency
- UHF: Ultra High Frequency

MODULATIETYPES
- FM: Frequency Modulation
- AM: Amplitude Modulation
- SSB: Single Side Band

De SSB (enkel zijband) die gebruikt wordt in SW beslaat minder hertz-ruimte. Met de SSB is het gebruik van minder krachtige zenders mogelijk en wordt een verdere transmissie geboden dan een SW-transmissie in AM. De korte golven (SW) die gemoduleerd zijn in amplitude kunnen veel verder overgebracht worden dan de overige golftypes: FM, MW, LW. In tegenstelling tot FM, lange golven (LW) en midden golven (MW), kunnen de programma's in korte golven (SW) niet altijd duidelijk ontvangen worden op dezelfde frequentie. Dat is de reden waarom SW-stations tegelijkertijd op verschillende frequenties uitzenden. Vandaar het belang van een ontvanger met meerdere lijnen zodat de hele wereld bereikt wordt.



Lange golf:
Lokale uitzendingen op korte afstand / radiobakens.
Midden golf:
Lokale uitzendingen op gemiddelde afstand / radiobakens.
Korte golf:
Uitzendingen op lange afstand (mondiaal) die uitgezonden kunnen worden in AM of in SSB.
VHFI en VHFII:
Politie, NMBS, televisiebanden, Russische satelliet-uitzendingen.
FM:
Lokale uitzendingen in frequentiemodulatie (stereo).
AIR:
Verlichtingssterkte landingsbanen, radiobesturingsstations, radiocommunicatie in de luchtvaart.
PSB:
NMBS, maritieme VHF-band.
VHFIII:
Bandtelevisie III.

SYNCHRONE DEMODULATIE
Maakt het mogelijk de ontvangst die verstoord wordt door fading of interferentie te verbeteren.

NARROW / WIDE
Verbetert de selectiviteit van de ontvangst.
Wide (breed): voor een bredere selectiviteit.
Narrow: (smal): om de selectiviteit te reduceren ingeval van een onderbroken of verstoorde ontvangst.

DX / LOCAL
Stelt de gevoeligheid van de ontvanger in.
Voorbeeld: indien de zender dichtbij de ontvanger is, bestaat er gevaar van verzadiging of vervorming. Kies in dat geval LOCAL.

SUPERHETERODYNE CIRCUIT MET DUBBELE CONVERSIE
Perfecte selectiviteit in de korte golf. Dit dubbele circuit beperkt interferenties. De meeste radio's met meerder bereik van Sony zijn hiervan voorzien.